



INTENSIFICACION EN MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(635) EPIDEMIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Resol. (CD) 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

635 Epidemiología Experimental
Carga Horaria: 30 hs.

2- Objetivos

- Analizar la metodología epidemiológica.
- Apreciar sus diferentes aportes e importancia
- Aplicar la metodología con distintos fines,
- Analizar diferentes áreas de aplicación de la epidemiología

3.-Contenidos

Unidad 1

Investigación epidemiológica

- Investigación epidemiológica
- Pasos de toda investigación
- Características de la investigación epidemiológica
- Tipos de estudios (complejidad)
- Estudios descriptivos, explicativos , programáticos

Unidad 2

Epidemiología Descriptiva

- Epidemiología descriptiva
- Recolección de datos. Variables, operacionalidad, medición.
- Formularios, requisitos de un buen formulario
- Descripción en función del tiempo. Análisis de ondas epidémicas.
- Corredor endémico.
- Descripción en función del lugar. Mapas epidemiológicos.
- Descripción en función de los sujetos. Cálculo de distintos indicadores. Ajuste de tasas. Tasa de ataque. Tasa de ataque secundario.

Unidad 3

Formulación de hipótesis

- Formulación de hipótesis
- Hipótesis. Definición.
- Métodos de formulación
- Valor de las hipótesis
- Criterios de causalidad Mills,Hill, Evans

Unidad 4

Epidemiología Analítica

- Distintos tipos de estudios
- Clasificaron.
- Estudios verticales, de corte transversal.
- Estudios longitudinales De cohorte. De cohorte retrospectivo o histórica. de casos y controles.
- Principales características, etapas, ventajas, inconvenientes.
- Sesgos, conceptos. Principales tipos de sesgos.
- Factores de confusión. Concepto.
- Análisis de los resultados. Número esperado en la población. Riesgo absoluto, Riesgo relativo. Odds ratio. Riesgo atribuible. Proporción del riesgo atribuible en los expuestos. Proporción del riesgo atribuible en la población. Fracción protectora.

Unidad 5

Epidemiología experimental

- Características
- Aplicación. Ensayos clínicos. Principales características y diseños. Ensayos a campo. Ensayos comunitarios de intervención.

Unidad 6

Aplicación del método epidemiológico en:

- El estudio de brotes epidémicos
- La investigación de factores causales y de riesgo.
- El diagnóstico de situación sanitaria.
- Los ensayos clínicos.
- La administración de servicios sanitarios.

Unidad 7

Nuevas áreas de aplicación de la epidemiología.

- Epidemiología genética, ambiental, social y serológica, fármaco epidemiológica.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Cada unidad se desarrolla en forma teórico-práctica, combinando distintas metodologías en función del tema a desarrollar.

1.Exposición dialogada para la presentación de los contenidos de cada unidad didáctica

2.Actividades prácticas que consideran:

Análisis de guías de estudio
 Resolución de problemas particulares de cada unidad
 Resolución de casos epidemiológicos planteados
 Análisis y discusión de artículos científicos

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

1. Regulares 604 Estadística Analítica 2.Aprobadas 606 Enfermedades Parasitarias 607 Enfermedades Infecciosas,
--

6.- Evaluación

<u>De acuerdo a normas vigentes</u>

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Epidemiología General Capítulo XIV	Aranda Pastor	Universidad de Los Andes Venezuela	1971
Epidemiología Capitulo II, III, IV y VI	Armijo Rojas	Intermédica	1978
2 y 3 Curso sobre campanas sanitarias Tema Formularios	Ferrero C.	FCV/UNLP	1966
Guía para el establecimiento de Sistemas de Vigilancia Epidemiológicas de ETA y la investigación de Toxiinfecciones Alimentarías	INNPAZ OPS OMS	INNPAZ OPS OMS	1996
Principios y Métodos de la Epidemiología Capitulo III, XI, XII, XII	Mac Mahon	La Prensa Medica Americana	1981

y XIII			
Cuarentena animal Volumen 3 Cuarentenas interiores	OPS OMS	OPS OMS	1986
Epidemiología moderna	Rothman	Ediciones Díaz Santos	1987
Epidemiología Veterinaria Capítulos IV y XIV	M Thrusfield	Editorial Acribia	1990
Ensayos Clínicos Capítulo VII	Milos Jenicek	Masson S.A.	1996
Standard for Veterinary Clinical Trials Advances in veterinary science and comparative medicine Vol. 39	D. Boothe y M. Slater	Academic Press	1995
Cuarentena Animal		OPS/OMS BID	1990
Veterinary Epidemiology – An introduction	Pfeiffer, D.U.	Univ. of London	2002
Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales	Acha, P. Szyfres B.	OPS/OMS (3ª. Edición)	2001